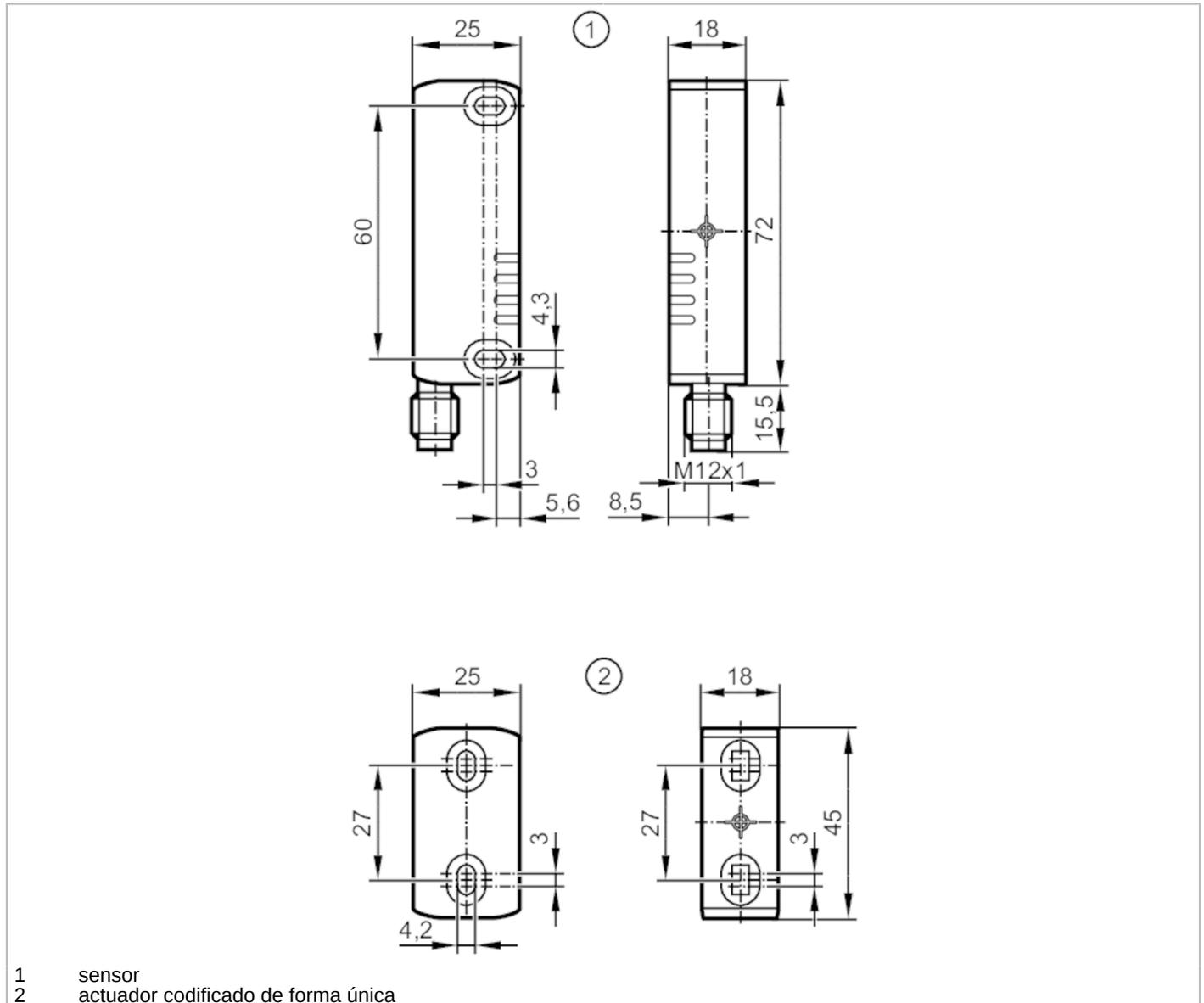


MN700S



Detector de seguridad codificado por RFID

MN35010-BPKG/CD/US



Características del producto	
Alcance [mm]	12; (con accionador definido)
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	72 x 18 x 25
OSSD Salida OS1, OS2	
Alimentación	PNP
Meldeausgang O3	
Alimentación	PNP
Campo de aplicación	
Versión	actuador codificado
Modo de funcionamiento	funcionamiento continuo
Homologación de equipos radioeléctricos para	EE.UU.; Canadá; Australia; EU/RED; China; Singapur

MN700S



Detector de seguridad codificado por RFID

MN35010-BPKG/CD/US

Nota sobre la homologación de equipos radioeléctricos

La lista de países que aplican la Directiva Europea de Equipos de Radio 2014/53/UE está disponible en "Descargas".

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20,4...26,4 DC
Tensión nominal de aislamiento [V]	32
Corriente operativa [mA]	40...700
Corriente sin carga [mA]	30
Consumo de corriente [mA]	< 50
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	1500

RFID

Frecuencia de trabajo [MHz]	0,125
Potencia de envío ERP [mW]	0,0002245

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 3
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número de salidas digitales	3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)
-----------------------------	---

OSSD Salida OS1, OS2

Alimentación	PNP
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	3,5
Corriente residual máx. [mA]	0,5
Corriente máxima por cada salida [mA]	250; (categoría de uso DC-12)
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1
Datos de salida	Interface tipo C, clase 2
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Carga capacitiva máx. CL_max [nF]	200

Meldeausgang O3

Alimentación	PNP
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	3,5
Corriente residual máx. [mA]	0,5

Rango de detección

Alcance [mm]	12; (con accionador definido)
Distancia de desconexión segura s(ar) [mm]	16

Precisión / variaciones

Histéresis [%]	20
----------------	----

MN700S



Detector de seguridad codificado por RFID

MN35010-BPKG/CD/US

Repetibilidad de la salida analógica	[%]	≤ 10; (% Sn)
--------------------------------------	-----	--------------

Tiempos de respuesta

Tiempo de reacción tras demanda de seguridad	[ms]	160
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento	[ms]	600

Condiciones ambientales

Lugar de utilización		clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Nota sobre la temperatura ambiente		vida útil ≤ 87600 h
Temperatura ambiente	[°C]	10...40
Nota sobre la temperatura ambiente		vida útil ≤ 175200 h
Humedad relativa del aire máx.	[%]	brevemente: 5...95 %; permanente: 5...70 %
Presión atmosférica	[kPa]	80...106
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	2000
Radiación ionizante		no permitida
Pulverización de sal		no
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	IEC 60947-5-3	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

Parámetros de seguridad

Cumple con los requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoría 4, PL e IEC 62061 SIL 3
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Vida útil TM (indicación adicional)		20 años
PFH	[1/h]	1,5E-09

Datos mecánicos

Peso	[g]	175,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	72 x 18 x 25
Materiales		PA
Par de apriete	[Nm]	0,8...2

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	función	1 x LED, (ACT)
	entrada	1 x LED, (IN)
	Salida	1 x LED, (OUT)
	Disponibilidad	1 x LED, (PWR)

MN700S



Detector de seguridad codificado por RFID

MN35010-BPKG/CD/US

Accesorios

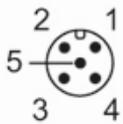
Componentes incluidos	actuador codificado
	arandelas: 4
	tapas de protección: 8

Notas

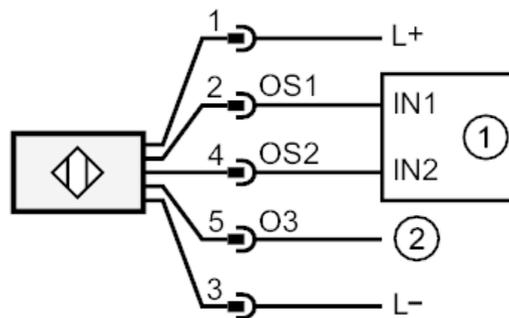
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: inox (1.4301 / 304)



Conexión



- 1: unidad lógica de seguridad
- 2: controlador lógico programable (PLC)